

ABSTRAK

Apotek Klinik Mitra Keluarga Pekanbaru adalah lembaga kesehatan masyarakat yang memiliki tugas dalam menyediakan pengambilan resep obat dari Klinik Mitra Keluarga Pekanbaru. Apotek ini menyediakan obat-obat yang akan diambil oleh pasien Yayasan Kesehatan Telkom yang berobat ke Klinik Mitra Keluarga Pekanbaru. Saat ini proses pencatatan pemesanan, penerimaan, dan retur obat ke *supplier* serta pencatatan data obat yang diambil oleh pasien masih manual dengan mencatat seluruh pencatatan data obat ke buku yang mengakibatkan data tidak tersusun dengan rapi sehingga akan mengalami kesulitan pada saat pencarian data yang diperlukan. Untuk mengatasi masalah tersebut maka akan dibangun aplikasi yang hanya dapat diakses oleh apoteker dan memiliki fungsi untuk melakukan pencatatan data pemesanan, penerimaan, retur dan pengambilan obat serta mempermudah dalam proses pencarian data obat. Aplikasi ini juga mampu membantu dalam pengecekan stok obat dengan menampilkan detail stok obat. Selain itu aplikasi ini mampu menghasilkan laporan bulanan pemesanan, penerimaan dan retur obat dalam bentuk rekap data. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman Java dan *database* MySQL. Metode yang digunakan adalah *waterfall* dan diuji dengan menggunakan *Black Box Testing*. Setelah pengujian, aplikasi akan dijalankan sebagai aplikasi desktop di Apotek Klinik Mitra Keluarga Pekanbaru. Penulis berharap aplikasi ini dapat memberikan kemudahan kepada Apotek Klinik Mitra Keluarga Pekanbaru